

PROPOSTA DI CANDIDATURA AL CS UMI 2024-2027

Care socie e cari soci dell'UMI,

Recentemente insieme a Diletta Martinelli ho proposto l'apertura di un gruppo UMI sulla cooperazione matematica con il sud globale. È stato approvato e qui trovate il sito:

<https://umi.dm.unibo.it/gruppi-umi-2/gruppo-umi-progetti-di-cooperazione-internazionale-con-il-sud-globale/>

L'interesse che ho riscontrato nell'UMI su questi temi e le proficue interazioni mi hanno spinto a candidarmi nel consiglio scientifico.

Sono docente di geometria, dal 16 marzo 2024 professore ordinario, presso il Politecnico di Torino. I miei interessi e le mie competenze finora si sono sviluppati in quattro direzioni: ricerca, didattica, divulgazione e cooperazione matematica.

La mia attività di ricerca si concentra su argomenti di geometria algebrica riguardanti fibrati vettoriali con varianti verso l'algebra commutativa (regolarità di Castelnuovo-Mumford), la fisica matematica (fibrati istantoni) e l'analisi matematica (ho svolto la tesi di laurea in analisi microlocale con Luigi Rodino prima di dedicarmi alla geometria algebrica). L'esperienza didattica comprende corsi di dottorato di algebra omologica e corsi di topologia, ma riguarda soprattutto i corsi base di algebra lineare per studenti di ingegneria che ho cercato di motivare in vari modi anche con un mio canale Youtube. Questo rapporto con gli studenti di ingegneria ha stimolato il mio interesse per la divulgazione. Sono autore di due saggi di divulgazione matematica, uno dei quali è stato tradotto anche in portoghese e di interventi in libri di altri autori. Ho quindi tenuto incontri divulgativi per il pubblico generico in molte città italiane e corsi di aggiornamento per insegnanti della primaria e della secondaria proponendo percorsi interdisciplinari. Sono anche membro del gruppo UMI dei licei matematici. Le mie attività di cooperazione matematica si sono concentrate sul Sud Sudan in particolare. È un paese particolarmente isolato a causa delle guerre e dell'instabilità politica e il mio tentativo è quello di promuovere anche lì la matematica e metterlo in contatto con le organizzazioni internazionali che operano efficacemente in Kenya, Uganda e altri paesi vicini.

Sarei lieto di contribuire con queste esperienze ed entusiasmo al consiglio Scientifico dell'UMI. Cordialmente,

Francesco Malaspina (CV qui <https://sites.google.com/view/francescomalaspina/home-page>)

Firme a sostegno

Marco	Andreatta	marco.andreatta@unitn.it
Chiara	Andrà	chiara.andra@uniupo.it
Alessandro	Ardizzoni	alessandro.ardizzoni@unito.it
Danilo	Bazzanella	danilo.bazzanella@polito.it
Silvia	Benvenuti	silvia.benvenuti5@unibo.it
Elvise	Berchio	elvise.berchio@polito.it
Giorgio	Bolondi	giorgio.bolondi@unibz.it
Paola	Bonacini	paola.bonacini@unict.it
Ada	Boralevi	ada.boralevi@polito.it
Marco	Bramanti	marco.bramanti@polimi.it

Maria Chiara	Brambilla	m.c.brambilla@staff.univpm.it
Marco	Cappiello	marco.cappiello@unito.it
Laura	Capuano	laura.capuano@uniroma3.it
Enrico	Carlini	enrico.carlini@polito.it
Cinzia	Casagrande	cinzia.casagrande@unito.it
Ciro	Ciliberto	cilibert@axp.mat.uniroma2.it
Marco	Codegone	marco.codegone@polito.it
Elena	Cordero	elena.cordero@unito.it
Francesca	Dalbono	francesca.dalbono@unipa.it
Pietro	De Poi	pietro.depoi@uniud.it
Alessandra	De Rossi	alessandra.derossi@unito.it
Roberta	Di Gennaro	roberta.digennar@unina.it
Francesca	Ferrara	francesca.ferrara@unito.it
Flaminio	Flamini	flaminio.flamini@uniroma2.it
Giuseppe	Florida	Giuseppe.florida@uniroma1.it
Roberto	Fontana	roberto.fontana@polito.it
Claudio	Fontanari	claudio.fontanari@unitn.it
Davide	Franco	davide.franco@unina.it
Federica	Galluzzi	federica.galluzzi@unito.it
Letterio	Gatto	letterio.gatto@polito.it
Livia	Giacardi	livia.giacardi@unito.it
Ugo	Gianazza	ugogia04@unipv.it
Paolo	Lella	paolo.leva@polimi.it
Luigi	Lombardi	luigi.lombardi@unimi.it
Maria Carmela	Lombardo	mariacarmela.lombardo@unipa.it
Angelo	Lopez	angelo.lopez@uniroma3.it
Erika	Luciano	erika.luciano@unito.it
Francesca	Mantese	francesca.mantese@univr.it
Diletta	Martinelli	d.martinelli@uva.nl
Margarida	Melo	margarida.melo@uniroma3.it
Alessandro	Morando	alessandro.morando@unibs.it
Gianluca	Occhetta	gianluca.occhetta@unitn.it
Giorgio	Ottaviani	giorgio.ottaviani@unifi.it
Rita	Pardini	rita.pardini@unipi.it
Franco	Pellerey	franco.pellerey@polito.it
Francesco	Polizzi	francesco.polizzi@unina.it
Luigi	Rodino	luigi.rodino@unito.it
Patrizia	Semeraro	patrizia.semeraro@polito.it
Paolo	Stellari	paolo.stellari@unimi.it
Francesco Saverio	Tortoriello	fstortoriello@unisa.it
Emanuele	Ventura	emanuele.ventura@polito.it